

Switch Gestionable TP-Link Omada TL-SG3452XP 54 Puertos/ RJ-45 10GE/ PoE+

Ref.: TPL-SWITCH TL-SG3452XP V2 P/N: TL-SG3452XP V2



Detalle del producto

TL-SG3452XP

Conmutador administrado JetStream de 48 puertos Gigabit y 4 puertos 10GE SFP+ L2+ con 48 puertos PoE+

Enlace ascendente 10G ultrarrápido: disfrute de conectividad de gran ancho de banda y capacidad de conmutación sin bloqueo con cuatro ranuras SFP+ de 10 Gbps. Salida PoE+ con presupuesto de energía de 500 W: diseñe la red óptima con 48 puertos gigabit 802.3af/at PoE+.* Gestión centralizada de la nube: se integra en Omada SDN para el acceso a la nube y la gestión remota.

Abundantes funciones L2 y L2+: Admite una línea completa de funciones L2 y L2+, incluido el enrutamiento estático, QoS de nivel empresarial e IGMP Snooping. Estrategias de seguridad robustas: ayuda a proteger la inversión en el área LAN con IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security y autenticación 802.1X integrados. Administración independiente: Web, CLI (Puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON y Dual Image brindan potentes capacidades de administración.

Conexión de enlace ascendente 10G ultrarrápida

4 ranuras SFP+ de 10 Gbps para conectividad de gran ancho de banda

Salida PoE+

48 puertos Gigabit PoE+ con un PoE total de energía de 500 W*

Gestión centralizada de la nube

Integración de soluciones SDN para una red altamente eficiente

Funciones avanzadas de L2+

Enrutamiento estático, IGMP Snooping, 802.1Q VLAN y más Conmutador empresarial con enlace ascendente 10G

Las 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps brindan un rendimiento de conmutación sin bloqueo y una latencia ultrabaja, por lo que las conexiones confiables y ultrarrápidas a servidores y otros conmutadores se construyen fácilmente. 48 puertos PoE+ dedicados (PoE total de 500 W) para numerosas aplicaciones

Los 48 puertos PoE+ compatibles con 802.3af/at admiten un presupuesto de energía PoE total de hasta 500 W.* Diseñado para usar un solo cable Ethernet para la transmisión de datos y energía, ofrece una implementación flexible para dispositivos compatibles con PoE, como puntos de acceso inalámbricos, IP cámaras y teléfonos IP, lo que reduce los costos de infraestructura para las pequeñas empresas. Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, ordenadores y puertas de enlace, lo que proporciona una gestión de la nube 100 % centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una sola interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más. Funciones avanzadas de L3

Se admite una gran cantidad de funciones L2+ y L3 para ayudar a construir una red robusta y altamente escalable, proporcionando una solución confiable y eficiente para empresas, campus e ISP.*** Redes seguras

Las características de seguridad incluyen IP-MAC-Port-VID Binding, Port Security, Storm Control y DHCP Snooping para defenderse contra una variedad de amenazas de red. Hay disponible una lista integrada de ataques DoS comunes, lo que hace que sea más fácil que nunca prevenirlos. Además, la función Listas de control de acceso (ACL, L2 a L4) restringe el acceso a recursos de red confidenciales al denegar paquetes en función de la dirección MAC de origen y destino, la dirección IP, los puertos TCP/UDP o la ID de VLAN. El acceso a la red de los usuarios se puede controlar a través de la autenticación 802.1X, que funciona con un servidor RADIUS/Tacacs+ para otorgar acceso solo cuando se proporcionan credenciales de usuario válidas.

Especificaciones

Hardware

Puertos Ethernet: 48 x RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+

Puertos SFP+: 4 x 10G

Puertos de consola: 1 x RJ45, 1 x micro USB

Ventiladores: 3

Montaje: Instalación en rack

Dimensiones: 440 x 330 x 44 mm

PoE

Estándar: IEEE 802.3af/at

Puertos PoE+: 48

Potencia por puerto: Hasta 30 W

Potencia total PoE: 500 W

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 176 Gbps

Tasa de reenvío: 130.9 Mpps

Tabla MAC: 16K entradas

Buffer de paquetes: 12 Mbit

Jumbo Frame: 9 KB

Consumo y disipación

Consumo máximo sin carga PoE: 49.19 W

Consumo máximo con carga PoE: 635.7 W

Disipación sin carga PoE: 167.85 BTU/h

Disipación con carga PoE: 2169.2 BTU/h

Red y funciones L3

Interfaces IP: Hasta 16 IPv4/IPv6

Rutas estáticas: 48

Entradas ARP estáticas: 128

Servidor DHCP: Sí

Relay DHCP: Sí

Funciones L2 y VLAN

Agregación de enlaces: 802.3ad LACP

Grupos de agregación: Hasta 8 grupos con 8 puertos cada uno

Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP

VLAN: Hasta 4K VLAN 802.1Q

VLAN avanzada: MAC VLAN, VLAN por protocolo, VLAN privada, QinQ, VLAN de voz

QoS

Colas de prioridad: 8

Programación: SP, WRR, SP + WRR

Control de ancho de banda: Por puerto y flujo

Seguridad

Protección: IP-MAC binding, inspección ARP, protección IPv4 e IPv6

Seguridad de puertos: Estática y dinámica

Control de tormentas: Broadcast, multicast y unicast

Autenticación: 802.1X, RADIUS, TACACS+

Acceso seguro: HTTPS, SSL, SSH

Multicast

IGMP Snooping: v1, v2, v3

MLD Snooping: v1, v2

Gestión

Gestión centralizada: Omada Cloud, controlador hardware o software

Interfaz: Web, CLI, SNMP v1/v2c/v3

Funciones: Monitorización, diagnóstico, registro del sistema, actualización de firmware

Alimentación

Fuente de alimentación: 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% - 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% - 90% sin condensación

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*